

内科学（第二）講座

Internal Medicine (2)

教授	絹川弘一郎	Koichiro Kinugawa
講師	平井 忠和	Tadakazu Hirai
講師	城宝 秀司	Shuji Joho
助教	西田 邦洋	Kunihiro Nishida
助教	小池 勤	Tsutomu Koike
助教	上野 博志	Hiroshi Ueno
助教	坂本 有	Tamotsu Sakamoto
助教	福田 信之	Nobuyuki Fukuda
助教	傍島 光男	Mitsuo Sobajima
技術職員	野手姫代美	Kiyomi Note

◆ 著 書

- 1) 絹川弘一郎. 脳・心・腎血管疾患クリニカル・トライアル Annual Overview 2016. J-CLEAR 編集. 東京：ライフサイエンス出版；2016. 心不全治療に ASV は有害か？；p. 76.
- 2) 絹川弘一郎. 循環器研修ノート. 改訂第2版. 永井良三総監集, 責任編集. 伊藤 浩他編集. 東京：診断と治療社；2016. 治療抵抗性心不全の治療戦略（補助人工心臓・移植）；p. 345-9.
- 3) 絹川弘一郎. ここが知りたい急性心不全の救急・集中治療管理. 佐藤幸人編集. 東京：中外医学社；2016. 頻脈性上室性不整脈の治療；p. 248-59.
- 4) 絹川弘一郎. なるほど！とよくわかる 心不全で利尿薬を使いこなす. 筒井裕之編集. 東京：メディカルビュー；2016. トルバプタンを活かした心不全治療；p. 104-13.
- 5) 絹川弘一郎. エキスパートが現場で明かす 心不全診療の極意. 佐藤幸人編集. 東京：南山堂；2016. β 遮断薬は心拍数が低下すれば低用量でよいのか？；p. 12-7.
- 6) 上野博志, 橋本将彦. 臨床心臓 CT 学 基礎と実践マネージメント. 小山靖史, 鈴木諭貴編集. 東京：中外医学社；2016. PCI 後の患者をどう解析する；p. 387-93.
- 7) 中村牧子, 絹川弘一郎. 重症心不全患者の予後を良好に導くために. Clinical Engineering 補助人工心臓装着患者の予後を支えるチーム医療. 2016 Nov；27(11)：885-93.
- 8) 新田大介, 絹川弘一郎. 心不全×不整脈：クロスさせて考えたら診断・治療のヒントがみえてくる (CIRCULATION Up-to-Date Books 14). 佐藤幸人, 山下武志編集. 大阪：メディカ出版；2016. 心サルコイドーシス；p. 229-36.

◆ 原 著

- 1) Joho S, Akabane T, Ushijima R, Hirai T, Kinugawa K. Sympathetic nerve activity efferent drive and beta-blocker treatment -Effect of interaction in systolic heart failure. Circ J. 2016 Sep 23; 80(10): 2149-54.
- 2) Nakatani Y, Mizumaki K, Sakamoto T, Kataoka N, Nishida K, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Inoue H. Differentiation of Slow-slow form of AVNRT from AVRT through a posteroseptal accessory pathway by retrograde P-wave amplitude. Pacing Clin Electrophysiol. 2016 Mar; 39(3): 241-9.
- 3) Nakatani Y, Sakamoto T, Mizumaki K, Nishida K, Kataoka N, Tsujino Y, Yamaguchi Y, Inoue H. Coefficient of variation of P-wave duration is a novel atrial heterogeneity index to predict recurrence of atrial fibrillation after catheter ablation. J Cardiovasc Electrophysiol. 2016 May; 27(5): 542-8.
- 4) Yamaguchi Y, Mizumaki K, Hata Y, Inoue H. Abnormal repolarization dynamics in a patient with KCNE1(G38S) who presented with torsades de pointes. J Electrocardiol. 2016 Jan-Feb; 49(1): 94-8.
- 5) Kataoka N, Mizumaki K, Nakatani Y, Sakamoto T, Yamaguchi Y, Tsujino Y, Nishida K, Inoue H. Paced QRS fragmentation is associated with spontaneous ventricular fibrillation in patients with Brugada syndrome. Heart Rhythm. 2016 Jul; 13(7): 1497-503.
- 6) Kataoka N, Nishida K, Kinoshita K, Sakamoto T, Nakatani Y, Tsujino Y, Mizumaki K, Inoue H, Kinugawa K. Effect of irbesartan on development of atrial fibrosis and atrial fibrillation in a canine atrial tachycardia model with left ventricular

dysfunction, association with p53. *Heart Vessels*. 2016 Dec; 31(12): 2053-60.

- 7) Imamura T, Kinugawa K. Urine aquaporin-2: A promising marker of response to the arginine vasopressin type-2 antagonist, tolvaptan in patients with congestive heart failure. *Int J Mol Sci*. 2016 Jan 14; 17(1). e105.
- 8) Imamura T, Kinugawa K. Preoperative prediction of aortic insufficiency during ventricular assist device treatment. *Int Heart J*. 2016; 57(1): 3-10.
- 9) Imamura T, Kinugawa K, Komuro I. Tolvaptan prolongs blockage of the vasopressin type II receptor over 24 hours in responders with Stage D heart failure. *Int Heart J*. 2016; 57(1): 41-6.
- 10) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Komuro I. Long-term adaptive servo-ventilator treatment prevents cardiac death and improves clinical outcome. *Int Heart J*. 2016; 57(1): 47-52.
- 11) Imamura T, Kinugawa K. Centrifugal pump EVAHEART prevents development of aortic insufficiency preserving pulse pressure. *Int Heart J*. 2016; 57(1): 127-8.
- 12) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Komuro I. Shorter heart failure duration is a predictor of left ventricular reverse remodeling during adaptive Servo-ventilator treatment in patients with advanced heart failure. *Int Heart J*. 2016; 57(2): 198-203.
- 13) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Everolimus attenuates myocardial hypertrophy and improves diastolic function in heart transplant recipients. *Int Heart J*. 2016; 57(2): 204-10.
- 14) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Komuro I. Tolvaptan reduces long-term total medical expenses and length of stay in aquaporin-defined responders. *Int Heart J*. 2016 Sep 28; 57(5): 593-9.
- 15) Imamura T, Kinugawa K. Tolvaptan Improves the long-term prognosis in patients with congestive heart failure with preserved ejection fraction as well as in those with reduced ejection fraction. *Int Heart J*. 2016 Sep 28; 57(5): 600-6.
- 16) Imamura T, Kinugawa K. Prognostic impacts of hyponatremia, renal dysfunction, and high-dose diuretics during a 10-year study period in 4,087 Japanese heart failure patients. *Int Heart J*. 2016 Sep 28; 57(5): 657-8.
- 17) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Preoperative iodine-123 meta-iodobenzylguanidine imaging is a novel predictor of left ventricular reverse remodeling during treatment with a left ventricular assist device. *J Artif Organs*. 2016 Mar; 19(1): 29-36.
- 18) Imamura T, Kinugawa K, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. High pulmonary vascular resistance in addition to low right ventricular stroke work index effectively predicts biventricular assist device requirement. *J Artif Organs*. 2016 Mar; 19(1): 44-53.
- 19) Imamura T, Kinugawa K, Sakata Y, Miyagawa S, Sawa Y, Yamazaki K, Ono M. Improved clinical course of autologous skeletal myoblast sheet (TCD-51073) transplantation when compared to a propensity score-matched cardiac resynchronization therapy population. *J Artif Organs*. 2016 Mar; 19(1): 80-6.
- 20) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Is cardiopulmonary exercise testing essential to indicate ventricular assist device implantation in patients with INTERMACS profile 4-7?. *J Artif Organs*. 2016 Sep; 19(3): 226-32.
- 21) Imamura T, Kinugawa K, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Reversible decline in pulmonary function during left ventricular assist device therapy. *J Artif Organs*. 2016 Dec; 19(4): 330-5.
- 22) Imamura T, Kinugawa K. Indication of ventricular assist device therapy in patients with INTERMACS profile 4-7. *Ann Thorac Cardiovasc Surg*. 2016 Oct 20; 22(5): 271-4.
- 23) Kato NP, Kinugawa K, Sano M, Kogure A, Sakuragi F, Kobukata K, Ohtsu H, Wakita S, Jaarsma T, Kazuma K. How effective is an in-hospital heart failure self-care program in a Japanese setting? Lessons from a randomized controlled pilot study. *Patient Prefer Adherence*. 2016 Feb; 10: 171-81.
- 24) Kinoshita K, Takahashi H, Hata Y, Nishide K, Kato M, Fujita H, Yoshida S, Murai K, Mizumaki K, Nishida K, Yamaguchi Y, Kano M, Tabata T, Nishida N. SCN5A(K817E), a novel brugada syndrome-associated mutation that alters the activation gating of NaV1.5 channel. *Heart Rhythm*. 2016 May; 13(5): 1113-20.
- 25) Tahara N, Dobashi H, Fukuda K, Funauchi M, Hatano M, Ikeda S, Joho S, Kihara Y, Kimura T, Kondo T, Matsushita M, Minamino T, Nakanishi N, Ozaki Y, Saji T, Sakai S, Tanabe N, Watanabe H, Yamada H, Yoshioka K, Sasayama S. Efficacy and safety of a novel endothelin receptor antagonist, macitentan, in Japanese patients with pulmonary arterial hypertension. *Circ J*. 2016 May 25; 80(6): 1478-83.
- 26) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Endo M, Inaba T, Maki H, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Kyo S, Ono M. Novel scoring system to predict ineligibility for bridge to implantable left ventricular assist device as destination therapy before extracorporeal ventricular assist device implantation - For the coming era of destination therapy in Japan. *Circ J*. 2016; 80(2):

387-94.

- 27) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Kato NP, Komuro I. High dose beta-blocker therapy triggers additional reverse remodeling in patients with idiopathic non-ischemic cardiomyopathy. *Int Heart J.* 2016 Dec 2; 57(6): 717-24.
- 28) Tei C, Imamura T, Kinugawa K, Inoue T, Masuyama T, Inoue H, Noike H, Muramatsu T, Takeishi Y, Saku K, Harada K, Daida H, Kobayashi Y, Hagiwara N, Nagayama M, Momomura S, Yonezawa K, Ito H, Gojo S, Akaishi M, Miyata M, Ohishi M. Waon therapy for managing chronic heart failure -Results from a multicenter prospective randomized WAON-CHF study-. *Circ J.* 2016; 80(4): 827-34.
- 29) Hasegawa D, Tanaka A, Inaguma D, Ito E, Kamegai N, Kato A, Mizutani M, Shimogushi H, Shinjo H, Otsuka Y, Takeda A. Association between Plaque Score of the Carotid Artery and the Severity of Sleep Apnea Syndrome in Patients with Chronic Kidney Disease. *Cardiorenal Med.* 2016 Feb; 6(2): 159-68.
- 30) Inaguma D, Shinjo H, Tanaka A, Ito E, Kamegai N, Kato A, Mizutani M, Shimogushi H, Otsuka Y, Takeda A, Hasegawa M, Yuzawa Y. Association between 1,25-dihydroxyvitamin D and left atrial diameter in pre-dialysis chronic kidney disease patients. *Clin Nephrol.* 2016 Nov; 86 (11): 229-35.

◆ 症例報告

- 1) Amiya E, Morita H, Hatano M, Nitta D, Hosoya Y, Maki H, Motozawa Y, Sato N, Ishiura H, Numakura S, Shintani Y, Kinugawa K, Takeda N, Shimizu J, Tsuji S, Komuro I. Fukutin gene mutations that cause left ventricular noncompaction. *Int J Cardiol.* 2016; 222: 727-9.
- 2) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Fontan-like hemodynamics complicated with ventricular fibrillation during left ventricular assist device support. *Int Heart J.* 2016; 57(4): 515-8.
- 3) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Komuro I. Real-time assessment of autonomic nerve activity during adaptive servo-ventilation support or Waon therapy. *Int Heart J.* 2016; 57(4): 511-4.
- 4) Ko T, Hatano M, Nitta D, Muraoka H, Minatsuki S, Imamura T, Inaba T, Maki H, Yao A, Kinugawa K, Komuro I. A case of interferon-alpha-induced pulmonary arterial hypertension after living donor liver transplantation. *Heart Vessels.* 2016; 31(7): 1206-8.
- 5) Maemura S, Amiya E, Seki H, Ueda K, Nitta D, Imamura T, Uehara M, Kawata T, Watanabe M, Hatano M, Kinugawa K, Komuro I. Endomyocardial fibrosis associated with apical calcification and high uptake on myocardial gallium-67 scintigraphy. *Circ J.* 2016; 80(9): 2053-5.
- 6) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Endo M, Amiya E, Hatano M, Takahashi Y, Iriyama T, Kinoshita O, Nagamatsu T, Nawata K, Ono M, Komuro I. Successful pregnancy and delivery in a heart transplantation recipient. *Int Heart J.* 2016; 57(3): 383-5.
- 7) 小池 勤, 本吉可奈呼, 劉 和幸, 山崎秀憲, 掛下幸太, 志田しのぶ, 水谷南美, 藤岡勇人, 安本幸恵, 白石詩織, 高嶋英子, 供田文宏, 絹川弘一郎. 血球貪食症候群が敗血症を契機に顕性化した血液透析患者の 1 剖検例. *透析会誌.* 2016 ; 49(12) : 841-6.
- 8) 福田信之, 上野博志, 平井忠和, 井上 博, 絹川弘一郎. 経カテーテル大動脈植え込み術を施行した開心術高リスクの超高齢重症大動脈弁狭窄の 1 例. *日老医誌.* 2016 ; 53(2) : 158-63.

◆ 総 説

- 1) 絹川弘一郎. 重症心不全に対する補助人工心臓治療の現状. *Caediovascular Cptemporary.* 2016 ; (5) : 60-1.
- 2) 絹川弘一郎. 今後の心不全治療はどの様に変化するか?. *Med Sci Digest.* 2016 ; 42(5) : 8-9.
- 3) 絹川弘一郎. 研究室紹介. 血圧. 2016 ; 23(4) : 72-3.
- 4) 絹川弘一郎. Intermacs 分類と補助人工心臓の至適タイミング. *Heart View.* 2016 ; 20(4) : 59-64.
- 5) 絹川弘一郎. ステージ D の心不全には心臓再同期療法は無益か?. *救急・集中治療.* 2016 ; 28(1・2) : 131-6.
- 6) 城宝秀司. 慢性心不全で最も注目すべき所見～不安定呼吸～. *循環器ハートナーシング.* 2016 ; 10 : 28-37.
- 7) 牛島龍一, 絹川弘一郎. 慢性心不全に対する治療の理解を深めよう!. *呼吸・循環ケア.* 2016 ; 38(1) : 9-14.
- 8) 新田大介, 絹川弘一郎. 循環器疾患における主要な免疫抑制療法の機序とエビデンス. *医学のあゆみ.* 2016 ; 259(14) : 1490-6.
- 9) 山下武志, 清水 渉, 池田隆徳, 山本一博, 絹川弘一郎, 坂田泰史, 味岡正純, 相葉武司. 心機能低下例の心房細動・心房粗動治療への新たなアプローチ. *Medicament News.* 2016 ; 2219 : 8-10.

◆ 学会報告

- 1) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. How to select the candidates of ventricular assist device implantation among patients with INTERMACS profile 4-7? A comparison of two scoring systems. American College of Cardiology 65th Annual Scientific Session & Expo; 2016 Apr 2-4; Chicago.
- 2) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Hatano M, Itoda Y, Kimura M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Is "Cardiopulmonary exercise testing" essential to indicate ventricular assist device in patients with INTERMACS profile 4-7?. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 3) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. How can We predict Bi-ventricular assist device requirement?. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 4) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Itoda Y, Kimura M, Kinoshita O, Yamauchi H, Nawata K, Ono M. Novel effect of everolimus in heart transplant recipients - Attenuation of myocardial hypertrophy and improvement of diastolic function. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 5) Kato NP, Okada I, Nitta D, Imamura T, Yamashita Y, Kagami Y, Endo M, Hatano M, Ono M, Jaarsma T, Kinugawa K. Relationship of depression symptoms with sense of coherence among Japanese patients after implantation of left ventricular assist device. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 6) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Endo M, Maki H, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. The number of human leukocyte antigen DR mismatch is associated with early post-transplant acute cellular rejection among heart transplantation recipients. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 7) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Hatano M, Komuro I. Long-term adaptive servo-ventilator treatment prevents cardiac death and improves clinical outcome in patients with advanced heart failure. The International Society for Heart & Lung Transplantation 36th Annual Meeting and Scientific Sessions; 2016 Apr 27-30; Washington DC.
- 8) Onoda H*, Ueno H, Hashimoto M, Noguchi K, Kinugawa K. Clinical benefit of low tube voltage CT angiography before TAVI. Euro PCI 2016; 2016 May 17-20; Paris.
- 9) Mizutani M, Ito E, Kamegai N, Kato A, Shimogushi H, Tanaka A, Shinjo H, Otsuka, Inaguma D, Takeda A. Prognosis in patients with IGA nephropathy with early lesion. 53rd ERA-EDTA Congress; 2016 May 21-24; Vienna.
- 10) Kato A, Ito E, Kamegai N, Mizutani M, Shimogushi H, Tanaka A, Shinjo H, Otsuka Y, Inaguma D, Takeda A. Outcome outcome and immunosuppressive treatment of elderly patients with anca-associated vasculitis. 53rd ERA-EDTA Congress; 2016 May 21-24; Vienna.
- 11) Kato N, Johansson P, Okada I, Kinugawa K, Strömberg A, Jaarsma T. Perception about heart failure telemonitoring of physicians and nurses from Japan and Sweden. European Society of Cardiology Heart Failure 2016; 2016 May 21-26; Florence.
- 12) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. The combination of pulmonary vascular resistance and the ratio of central venous pressure to pulmonary capillary wedge pressure is a useful predictor for right ventricular assist requirement after extracorporeal pulsatile ventricular assist device implantation. American Society of Artificial Internal Organs 62nd Annual Conference 2016; 2016 Jun 15-18; San Francisco.
- 13) Ushijima R, Joho S, Akabane T, Hirai T, Kinugawa K. Protective effect of beta-blockers on worsening of renal function in heart failure patients with sympathetic overactivation. European Society of Cardiology Congress; 2016 Aug 27-31; Rome.
- 14) Akabane T*, Joho S, Ushijima R, Hirai T, Kinugawa K. Prescription of beta blockers at lower dose is associated with poor outcomes in heart failure patients with central sympathetic overactivation. European Society of Cardiology Congress; 2016 Aug 27-31; Rome.
- 15) Tanaka S*, Hirai T, Fukuda N, Inao K, Numa S, Ohara K, Nakagawa K, Kinugawa K, Inoue H. High sensitivity troponin I and transesophageal echocardiographic markers of thromboembolism in patients with atrial fibrillation. European Society of Cardiology Congress; 2016 Aug 27-31; Rome.
- 16) Kato N, Okada I, Kagami Y, Nitta D, Imamura T, Kinoshita O, Hatano M, Endo M, Stromberg A, Nawata K, Jaarsma T, Ono M, Kinugawa K. Quality of life and burden among family caregivers of patients after left ventricular assist device implantation in

Japan. European Society of Cardiology Congress; 2016 Aug 27-31; Rome.

- 17) Nitta D, Imamura T, Kinugawa K, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. The presence of diabetes mellitus impedes the improvement of renal function after continuous-flow left ventricular assist device implantation. European Society of Cardiology Congress; 2016 Aug 27-31; Rome.
- 18) Imamura T, Kinugawa K. Right ventricular endo-diastolic pressure is a key to the changes in cardiac output during adaptive servo-ventilation support in patients with heart failure-Clinical relevance of transmural left ventricular filling pressure. Heart Failure Society of America (HFSA) 20th Annual Scientific Meeting; 2016 Sep 17-20; Orlando.
- 19) Imamura T, Kinugawa K, Murasawa T, Kawasaki H, Yoshida M, Kashiwa K, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Optimal device selection to reduce driveline infection during ventricular assist device therapy-Relationship between feature of driveline and driveline infection. Heart Failure Society of America (HFSA) 20th Annual Scientific Meeting; 2016 Sep 17-20; Orlando.
- 20) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Kinoshita O, Nawata K, Ono M. Reversible decline in pulmonary function during left ventricular assist device therapy. Heart Failure Society of America (HFSA) 20th Annual Scientific Meeting; 2016 Sep 17-20; Orlando.
- 21) Nishida K. Atrial ischemia and atrial fibrillation. The 9th Asia Pacific Heart Rhythm Society Scientific Sessions; 2016 Oct 12-15; Seoul. (Invited Lecture)
- 22) 絹川弘一郎. 心不全治療におけるサムスカの役割. 第 239 回日本循環器学会関東甲信越地方会教育セッション II ; 2016 Feb 6 ; 東京.
- 23) 絹川弘一郎. 心不全治療の最前線. 日本内科学会北陸支部第 67 回生涯教育講演会 ; 2016 Mar 13 ; 富山.
- 24) 中垣内昌樹*, 福田信之, 上野博志, 城宝秀司, 平井忠和, 絹川弘一郎. PCPS/IABP を用いて後遺症なく救命し得た劇症型心筋炎の 1 例. 第 228 回日本内科学会北陸地方会 ; 2016 Mar 13 ; 富山.
- 25) Kinugawa K, Inomata T, Sato N, Yasuda M, Shimakawa T, Bando K. Who needs longer treatment of tolvaptan? -An interim analysis from the samsca post-marketing surveillance in heart failure (SMILE study)-. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 26) Kinugawa K. 10 considerations in the present and future of ventricular assist device practice. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 27) Kinugawa K. How to indicate device therapy in elderly population?. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 28) 絹川弘一郎. New era in congestion treatment. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 29) Mizumaki K, Kataoka N, Yamaguchi Y, Nakatani Y, Sakamoto T, Nishida K, Tsujino Y, Kinugawa K, Inoue H. Postprandial augmentation of J-wave elevation in patients with idiopathic ventricular fibrillation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 30) Nishida K, Sakamoto T, Nakatani Y, Kataoka N, Tsujino Y, Mizumaki K, Kinugawa K. Impaired renal function predicts increased risk of gastrointestinal bleeding events in patients with atrial fibrillation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 31) Fukuda N, Tanaka S, Inao K, Nakatani Y, Sakamoto T, Nakagawa K, Hirai T, Inoue H, Kinugawa K. Left atrial strain rates assessed by speckle tracking imaging predict the success of atrial fibrillation ablation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 32) Nakatani Y, Mizumaki K, Sakamoto T, Nishida K, Kataoka N, Tsujino Y, Kinugawa K. Catheter ablation improves cardiac function in both patients with paroxysmal and persistent atrial fibrillation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 33) Nakatani Y, Mizumaki K, Sakamoto T, Nishida K, Kataoka N, Tsujino Y, Kinugawa K. Large body surface area is associated with maintenance of atrial fibrillation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 34) Ushijima R, Joho S, Akabane T, Hirai T, Kinugawa K. Protective effect of low dose of beta-blockers on worsening of renal function in heart failure patients with sympathetic overactivation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 35) Akabane T*, Joho S, Ushijima R, T, Hirai T, Inoue H, Kinugawa K. Prognostic interaction between beta blockers and central sympathetic activity in patients with chronic heart failure. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 36) Fukui Y*, Nozawa T, Sobajima M, Ihori H, Ohori T, Fujii N, Inoue H, Kinugawa K. The combination therapy of remote ischemic conditioning with Waon therapy improves myocardial perfusion in patients with coronary artery disease. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.

- 37) Imamura T, Kinugawa K, Nitta D, Itoda Y, Kimura M, Kinoshita O, Yamauchi H, Nawata K, Ono M, Komuro I. Everolimus attenuates myocardial hypertrophy and improves diastolic function in heart transplant recipients. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 38) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Endo M, Minatsuki S, Inaba T, Maki H, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Kyo S, Ono M, Komuro I. A novel scoring system predicts ineligibility for destination therapy among patients receiving extracorporeal ventricular assist device implantation. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 39) Tei C, Kinugawa K, Inoue T, Imamura T, Masuyama T, Inoue H, Noike H, Muramatsu T, Takeishi Y, Ohishi M. Waon therapy for the management of chronic heart failure- Results from a multicenter prospective randomized WAON-CHF study. 第 80 回日本循環器学会学術集会 ; 2016 Mar 18-20 ; 仙台.
- 40) 田中修平*, 上野博志, 桑原弘幸, 小野田 寛, 中垣内昌樹, 福井康貴, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 絹川弘一郎. 拡張不良の Cypher ステントを Rotablator により切削し治療した一例. 第 35 回日本心血管インターベンション治療学会 (CVIT) 東海北陸地方会 ; 2016 Apr 8-9 ; 名古屋.
- 41) 供田文宏, 杉森弘子, 大原麻衣子, 黒崎弘子, 小池 勤. ウォーキングのカルシウム・リン代謝に及ぼす影響. 第 113 回日本内科学会総会 ; 2016 Apr 15-17 ; 東京.
- 42) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. 第 5 回臨床高血圧フォーラム ; 2016 May 14-15 ; 東京.
- 43) 絹川弘一郎. どの患者に, どの治療薬を, いかに組み合わせるか〜心不全篇〜. 第 5 回臨床高血圧フォーラム ; 2016 May 14-15 ; 東京.
- 44) 中谷洋介, 水牧功一, 坂本 有, 片岡直也, 辻野 泰, 山口由明, 西田邦洋, 絹川弘一郎. 左房-CS musculature 接合部の伝導遅延により規定される頻拍周期のオルタナンスを認めた房室回帰性頻拍の 1 例. 第 46 回臨床心臓電気生理研究会 ; 2016 May 28 ; 金沢.
- 45) 絹川弘一郎. 補助人工心臓の適応 (体外設置型・植込型). 第 16 回補助人工心臓研修コース ; 2016 Jun 4-5 ; 東京.
- 46) 絹川弘一郎. 植込型補助人工心臓の適応拡大は今後どうあるべきか. 第 16 回補助人工心臓研修コース ; 2016 Jun 4-5 ; 東京.
- 47) 福田信之, 上野博志, 小野田 寛, 桑原弘幸, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 平井忠和, 絹川弘一郎. 高齢者の経カテーテル大動脈弁植込術における心エコー所見と 3 次元 CT の大動脈弁輪径の比較. 第 58 回日本老年医学会学術集会 ; 2016 Jun 8-10 ; 金沢.
- 48) 掛下幸太, 小池 勤, 山崎秀憲, 藤岡勇人, 絹川弘一郎, 供田文宏, 中村國男, 平田 仁, 飯田博行, 高林大輔, 小西啓子, 林 健志, 松本三千夫. HCV 抗体陽性血液透析患者における酸化ストレスと肝線維化との関連. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 49) 白石詩織, 山崎秀憲, 安本幸恵, 藤岡勇人, 掛下幸太, 小池 勤, 絹川弘一郎, 山本真守, 道具伸浩, 田中耕太郎, 圓谷千佳. 進行性多巣性白質脳症を発症した血液透析患者の 1 例. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 50) 安本幸恵, 藤岡勇人, 白石詩織, 掛下幸太, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎, 絹野裕之. AN69ST 膜を用いた CHDF を含む集学的治療により救命しえた *Serratia marcescens* 敗血症の 1 例. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 51) 志田しのぶ, 下村修司, 池田麻侑美, 山内博行, 大田 聡, 石田陽一. 透析中運動療法を行う血液透析患者へのレボカルニチン静注併用の効果. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 52) 水谷南美, 伊藤衣里, 亀谷直輝, 加藤明子, 下串浩矢, 田中章仁, 新城 響, 大塚康洋, 稲熊大城, 武田朝美. 当院で GEM による TMA と診断した 6 例の検討. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 53) 大西久美, 山崎秀憲, 工藤孝子, 辻本和樹, 土田和宏, 宮島哲也, 藤岡勇人, 掛下幸太, 小池 勤, 杉山敏郎. 全身へパリン化された血液透析患者に対する透析用へパリン投薬量設定の取り組み. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 54) 増田 賢, 下村歩美, 中田祐里子, 平川桃江, 並木佑子, 下村修治, 池田麻侑美, 志田しのぶ, 大田 聡. 血液透析中の運動療法が身体機能に及ぼす効果. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 55) 大田 聡, 池田麻侑美, 志田しのぶ, 山内博行, 石田陽一. 腹膜透析患者の早期離脱に関与する要因について. 第 61 回日本透析医学会学術総会 ; 2016 Jun 10-12 ; 大阪.
- 56) 山崎秀憲, 白石詩織, 安本幸恵, 藤岡勇人, 掛下幸太, 小池 勤, 絹川弘一郎. 成人発症紫斑病性腎炎患者における血清 IgA 値の臨床病理学的意義. 第 59 回日本腎臓学会学術総会 ; 2016 Jun 17-19 ; 横浜.

- 57) 水谷南美, 伊藤衣里, 亀谷直輝, 加藤明子, 下串浩矢, 田中章仁, 新城 響, 大塚康洋, 稲熊大城, 武田朝美. IgA腎症の治療反応性を予測する腎生検組織の早期病変を考える. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 58) 水谷南美, 亀谷直輝, 伊藤衣里, 加藤明子, 下串浩矢, 田中章仁, 新城 響, 大塚康洋, 稲熊大城, 武田朝美. 悪性リンパ腫の経過中にTMAを伴うクリオグロブリン腎症を認めた一例. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 59) 藤岡勇人, 小池 勤, 杉森弘子, 大原麻衣子, 山崎秀憲, 掛下幸太, 絹川弘一郎, 供田文宏. 本態性高血圧患者における抵抗血管のリモデリングと大動脈硬化との関係. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 60) 杉森弘子, 供田文宏, 大原麻衣子, 黒崎弘子, 小池 勤. 血液濃縮は心血管疾患の危険因子の集積とともに腎機能低下と関連する. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 61) 黒崎弘子, 供田文宏, 小池 勤, 大原麻衣子, 杉森弘子. 腎障害のない未治療高血圧患者での夜間から早朝にかけてのアルブミン尿の増悪とその関連因子. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 62) 大田 聡, 池田麻侑美, 志田しのぶ, 山内博行, 石田陽一. 重炭酸含有腹膜透析液の酸塩基平行および腹膜機能に与える影響について. 第59回日本腎臓学会学術総会; 2016 Jun 17-19; 横浜.
- 63) 傍島光男, 桑原弘幸, 牛島龍一, 福田信之, 上野博志, 絹川弘一郎. 当院における経カテーテル的大動脈弁留置術(TAVI)導入後1年の成績. 第132回日本循環器学会北陸地方会; 2016 Jun 26; 金沢.
- 64) Kuwahara H*, Ueno H, Onoda H, Tanaka S, Ushijima R, Sobajima M, Fukuda N, Kinugawa K, Nagura S, Fukahara K, Ito K, Aoki Y. A Case of valsalva sinus rupture rescued by manual astringency during transcatheter valve implantation. 第25回日本心臓血管インターベンション治療学会; CVIT 2016 学術集会; 2016 Jul 7-9; 東京.
- 65) Onoda H*, Ueno H, Kuwahara H, Hashimoto M, Noguchi K, Kinugawa K. Low tube voltage CT angiography has clinical advantages over conventional tube voltage one before TAVI. 第25回日本心臓血管インターベンション治療学会; CVIT 2016 学術集会; 2016 Jul 7-9; 東京.
- 66) 城宝秀司. 慢性心不全における β 遮断薬療法と中枢性交感神経制御(シンポジウム). 第37回日本循環制御総会; 2016 Jul 8-9; 東京.
- 67) 絹川弘一郎. 心房細動レートコントロール 心不全の立場から(ジギタリスと β 遮断薬). 第63回日本不整脈心電学会・日本心不全学会ジョイントシンポジウム; 2016 Jul 14-17; 札幌.
- 68) Kinugawa K. MCS for new advanced heart failure therapies -Japanese experience. The 63rd Annual Meeting of the Japanese Heart Rhythm Society 2016; 2016 Jul 14-17; Sapporo.
- 69) Nishida K. Basic Researches on autonomic nervous system and atrial fibrillation. 第63回日本不整脈心電学会学術大会; 2016 Jul 14-17; 札幌. (招待講演)
- 70) Nakatani Y, Sakamoto T, Tsujino Y, Yamaguchi Y, Nishida K, Kataoka N, Mizumaki K, Kinugawa K. Large body surface area is associated with maintenance of atrial fibrillation. 第63回日本不整脈心電学会学術集会; 2016 Jul 14-17; 札幌.
- 71) 伊東久勝, 青木優太, 上野博志, 深原一晃, 山崎光章. ラビッドペーシング後に循環不全を来した3例の検討. 第7回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会 JT VT2016; 2016 Aug 11; 大阪.
- 72) 針山直樹, 若林 優, 杉田和泉, 飯塚真理子, 野上悦子, 上野博志, 深原一晃. 第132回日本循環器学会北陸地方会経カテーテル的大動脈弁留置術術後患者の「クリティカルパス:CCU編」の作成. 第7回日本経カテーテル心臓弁治療学会学術集会 JT VT2016; 2016 Aug 11; 大阪.
- 73) Kinugawa K. LVAD/heart transplant current status in Japan. The 50th Lake Kawaguchi Conference of Cardiology; 2016 Sep 11; Fukuoka.
- 74) 絹川弘一郎. 心不全の内科治療 up to date. 第64回日本心臓病学会学術集会 教育講演; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 75) 絹川弘一郎. 心房細動と心不全と β 遮断薬—この期に及んで効かないと言われても困る?—. 第64回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 76) 絹川弘一郎. 我が国におけるLVADの適応 BTT, BTC, BTB. 第64回日本心臓病学会学術集会 シンポジウム〜日本の destination therapy を考える〜; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 77) 絹川弘一郎. 心不全予後改善のためにどうするか?. 第64回日本心臓病学会学術集会 ファイアサイドシンポジウム 利尿薬のコンビネーションセラピー〜心不全の体液管理における神経体液性因子を考える〜; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 78) 中川圭子, 平井忠和, 福田信之, 稲尾杏子, 田中修平, 高嶋修太郎, 絹川弘一郎. 長期観察し得た非弁膜症性心房細動例のイベント発症に関する検討. 第64回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.

- 79) 福田信之, 田中修平, 稲尾杏子, 中谷洋介, 坂本 有, 中川圭子, 平井忠和, 絹川弘一郎. スペックルトラッキング法を用いた左房機能評価による心房細動アブレーションの再発予測. 第 64 回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 80) 片岡直也, 水牧功一, 中谷洋介, 坂本 有, 山口由明, 辻野 泰, 西田邦洋, 草野研吾, 井上 博, 絹川弘一郎. Paced QRS fragmentation is associated with spontaneous ventricular fibrillation in patients with brugada syndrome. 第 64 回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 81) 田中修平*, 平井忠和, 稲尾杏子, 沼 哲之, 福田信之, 中川圭子, 絹川弘一郎, 井上 博. 高感度心筋トロポニン I による心房細動患者の血栓梗塞症リスク評価. 第 64 回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 82) 新田大介, 絹川弘一郎, 今村輝彦, 網谷英介, 波多野将, 木下 修, 縄田 寛, 小野 稔, 小室一成. 左室補助人工心臓装着患者における, 術前の肺血管抵抗 (PVR) と中心静脈圧/肺動脈楔入圧比 (CVP/PCWP) を用いたリスクスコアは右室補助人工心臓装着の予測に有用である. 第 64 回日本心臓病学会学術集会; 2016 Sep 23-25; 東京.
- 83) 小池 勤, 大原麻衣子, 杉森弘子, 山崎秀憲, 絹川弘一郎. 本態性高血圧患者における血圧短期変動性と微量アルブミン尿との関係. 第 39 回日本高血圧学会総会; 2016 Sep 30-Oct 2; 仙台.
- 84) 供田文宏, 小池 勤, 杉森弘子, 大原麻衣子, 山下 峰, 北島 勲, 宇治義則. 正常腎機能の未治療本態性高血圧患者における Ca 代謝と高血圧性臓器障害との関係. 第 39 回日本高血圧学会総会; 2016 Sep 30-Oct 2; 仙台.
- 85) 絹川弘一郎. How to treat heart failure complicated with atrial fibrillation?. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 86) 絹川弘一郎. ステージ A から考える心不全治療. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 87) 絹川弘一郎. Should cardiac resynchronization therapy be indicated among stage D heart failure patients?. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 88) 絹川弘一郎. Pros and cons in destination therapy in Japan. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 89) Hirai T, Tanaka S, Joho S, Ohori T, Asanoi H, Inoue H, Kinugawa K. Renal sympathetic denervation in conscious infarcted rats reduced transient augmentation of hypercapnic chemosensitivity during the awaking period. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 90) Joho S, Ushijima R, Akabane T, Hirai T, Kinugawa K. Restrictive lung function is associated with increased sympathetic nerve activity in patients with heart failure. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 91) Nakamura M, Sunagawa O, Kugai T, Kinugawa K. A case of implantable left ventricular assist device requiring emergent but uncomplicated pump exchange after severe driveline damage. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 92) Nitta D, Kinugawa K, Imamura T, Amiya E, Hatano M, Kinoshita O, Nawata K, Ono M, Komuro I. Preload sensitivity index is a useful predictor for sustained elevation of B-type natriuretic peptide after left ventricular assist device implantation. 第 20 回日本心不全学会学術集会; 2016 Oct 6-8; 札幌.
- 93) 掛下幸太, 白石詩織, 藤岡勇人, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎, 供田文宏. 腎内のリンパ濾胞形成を伴う膜性増殖性糸球体腎炎を併発した TAFRO 症候群の 1 例. 第 46 回日本腎臓学会西部学術大会; 2016 Oct 14-15; 宮崎.
- 94) 掛下幸太, 白石詩織, 安本幸恵, 高嶋英子, 藤岡勇人, 水谷南美, 志田しのぶ, 山崎秀憲, 小池 勤, 絹川弘一郎. 細菌感染症を契機にネフローゼ症候群を発症した Proliferative glomerulonephritis with monoclonal IgG deposits の 1 例. 第 46 回日本腎臓学会西部学術大会; 2016 Oct 14-15; 宮崎.
- 95) 絹川弘一郎. いま心不全治療でできることとできないこと. 第 36 回日本小児循環動態研究会学術集会; 2016 Oct 21; 金沢.
- 96) 絹川弘一郎. 重症心不全症例における IABP・PCPS 治療の有用性と限界, さらに左心バイパスへのコンバートのタイミングについて. 第 43 回日本体外循環技術医学会大会; 2016 Oct 23; 東京.
- 97) 中谷洋介, 辻野 泰, 片岡直也, 坂本 有, 西田邦洋, 山口由明, 水牧功一, 絹川弘一郎. 心房中隔の切開線瘢痕を必須伝導路とする 2 種類の心房頻拍を認めた僧帽弁置換術後の 1 例. カテーテルアブレーション関連秋季大会 2016 公開研究会; 2016 Oct 27-29; 福岡.
- 98) 中谷洋介, 辻野 泰, 片岡直也, 坂本 有, 西田邦洋, 山口由明, 水牧功一, 絹川弘一郎. 心房中隔の切開線瘢痕を必須伝導路とする 2 種類の心房頻拍を認めた僧帽弁置換術後の 1 例. カテーテルアブレーション関連秋季大会 2016 公開研究会; 2016 Oct 27-29; 福岡.
- 99) 辻野 泰*, 中谷洋介, 坂本 有, 西田邦洋, 水牧功一, 絹川弘一郎. 心室痛と僧帽弁輪間を clital ithubus とした VT に対しカテーテルアブレーションを施行した 1 例. カテーテルアブレーション関連秋季大会 2016 公開研究会; 2016 Oct 27-29; 福岡.

- 100) 福田信之, 上野博志, 小野田 寛, 桑原弘幸, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 平井忠和, 城宝秀司, 絹川弘一郎.
高齢者の心房中隔欠損症に対してカテーテル閉鎖術を施行した 1 例. 第 27 回日本老年医学会北陸地方会; 2016 Oct 29; 金沢.
- 101) 絹川弘一郎. 心臓病治療に活かされる医療工学—補助人工心臓治療を中心に—. 平成 28 年度日本生体医工学会北陸支部大会; 2016 Dec 3; 富山.
- 102) 絹川弘一郎. アルギニンバソプレシン系と心不全. Cardiovascular and Metabolic Week 2016 適応医学会シンポジウム; 2016 Dec 16-17; 東京.
- 103) 上野博志, 小野田 寛, 桑原弘幸, 牛島龍一, 傍島光男, 福田信之, 城宝秀司, 平井忠和, 絹川弘一郎, 横山茂樹, 土居寿男, 山下昭雄, 深原一晃, 芳村直樹. BAV 時に急性 AR を生じ Sapien3 留置後に PCPS を必要とした TF-TAVI の一例. 日本循環器学会 第 148 回東海・第 133 回北陸合同地方会; 2016 Nov 5-6; 金沢.
- 104) 福田信之, 上野博志, 小野田 寛, 桑原弘幸, 田中修平, 牛島龍一, 傍島光男, 平井忠和, 城宝秀司, 絹川弘一郎.
経皮的心房中隔欠損閉鎖術が可能であった大動脈 rim 欠損した心房中隔欠損症の 1 例. 日本循環器学会 第 148 回東海・第 133 回北陸合同地方会; 2016 Nov 5-6; 金沢.
- 105) 絹川弘一郎. 地域中核施設が管理施設になる意義と将来性. 第 54 回日本人工臓器学会大会; 2016 Nov 24; 米子.

◆ その他

- 1) 絹川弘一郎. 高齢心不全患者の合併症とその対策. 臨床医のための循環器診療 No 25. 2016 Aug 7.
- 2) 絹川弘一郎. 心不全治療の最前線. 生活習慣病講演会; 2016 Jan 18; 富山.
- 3) 絹川弘一郎. 心不全治療における水利尿薬の役割. 心不全治療を考える 地域連携の会; 2016 Jan 21; 福岡.
- 4) 上野博志. Ultimaster 留置 47 日後に OFDI で観察した一例. Ulitimaster 研究会; 2016 Jan 21; 富山.
- 5) 絹川弘一郎. 心不全治療の最前線. 第 2 回 Circulation Meeting in Toyama; 2016 Jan 22; 富山.
- 6) 上野博志. カテーテルで心臓を“直す”. 第二回 Circulation Meeting in Toyama; 2016 Jan 22; 富山.
- 7) 絹川弘一郎. 心不全治療の最近の話題～血圧管理の重要性～. STOP HYPERTENSION in 富山; 2016 Feb 3; 富山.
- 8) 中谷洋介. 心房細動アブレーション治療の現状. 富山市北部プライマリ・ケア講演会; 2016 Feb 5; 富山.
- 9) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. サムスカ発売 5 周年記念講演会; 2016 Feb 10; 盛岡.
- 10) 絹川弘一郎. 心不全治療における β 遮断薬治療のノウハウ. β Blocker Seminar in Toyama; 2016 Feb 12; 富山.
- 11) 絹川弘一郎. 心不全治療における実践的な β 遮断薬の使用法を考える. 循環器症例検討会講演会; 2016 Feb 15; 富山.
- 12) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 氷見市医師会学術講演会; 2016 Feb 17; 氷見.
- 13) 絹川弘一郎. 臓器連関を考えたサムスカの使用法. 第 4 回水利尿学術講演会; 2016 Feb 18; 富山.
- 14) 絹川弘一郎. 心不全治療において β 遮断薬を最大限に活用するには?. 第 11 回愛媛心不全研究会; 2016 Feb 19; 松山.
- 15) 絹川弘一郎. SMILE study から何を学び, どう活かすのか?. Workshop on congestive heart failure in Toyama～トルバプタン発売 5 年の軌跡と将来展望～; 2016 Feb 24; 富山.
- 16) 絹川弘一郎. 増え続ける心不全にどう立ち向かうか? 現状と課題. 糸魚川総合病院 講演会; 2016 Mar 3; 糸魚川.
- 17) 絹川弘一郎. 静注 β 遮断薬は心不全治療をいかに変えたか?. Beta1-blocker Innovation Conference in Gunma 2016; 2016 Mar 4; 前橋.
- 18) 絹川弘一郎. 重症心不全の治療戦略は今後どのように展開するか?. 第 13 回東京心臓病理フォーラム; 2016 Mar 5; 東京.
- 19) 絹川弘一郎. 心不全の薬物治療—最新の知見から—. 第 19 回東京心臓病研究会; 2016 Mar 5; 東京.
- 20) 絹川弘一郎. 補助人工心臓は重症心不全治療をいかに変えたか?. 第 2 回南近畿重症心不全研究会; 2016 Mar 11; 堺.
- 21) 絹川弘一郎. 心不全治療における β 遮断薬のノウハウ. 超高齢社会における循環器疾患・糖尿病疾患を考える; 2016 Mar 12; 京都.
- 22) 上野博志. カテーテルによる最新の心臓治療 経カテーテル的大動脈弁置換術 (TAVI) の紹介. 第 70 回富山県医学会; 2016 Mar 13; 富山.
- 23) 上野博志. 経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) の承認から実施まで. 第 8 回北陸 3 県合同放射線技師会学術研

修会；2016 Mar 26；富山。

- 24) 絹川弘一郎. 心不全の薬物治療 up to date. Diabetes Academy 2016；2016 Mar 30；東京.
- 25) 絹川弘一郎. 心臓再同期療法を成功させる適応とは？. 心不全 Forum in Toyama；2016 Apr 6；富山.
- 26) 絹川弘一郎. 心腎連関を考えたサムスカの使用法. 水利尿学術講演会；2016 Apr 7；富山.
- 27) 小池 勤. 腎疾患に対する水利尿薬導入の意義. 水利尿学術講演会；2016 Apr 7；富山.
- 28) 絹川弘一郎. 重症心不全に対する集学的アプローチ. 心不全・不整脈治療セミナー in Kyoto；2016 Apr 9；京都.
- 29) 中谷洋介. クライオバルーンアブレーションについて. 循環器疾患 学術講演会；2016 Apr 12；富山.
- 30) 絹川弘一郎. 心不全に関する最新の話. Cardiovascular Expert Seminar；2016 Apr 14；金沢.
- 31) 上野博志. 第3世代 Dual source CT で現在使用可能なステントはどこまで見えるか？. CCTI in KCJL ミニレクチャー；2016 Apr 21；京都.
- 32) 傍島光男. Parachute 回収時に Synergy Stent の Deformation を生じた一例. 富山 PTCA 研究会；2016 May 6；富山.
- 33) 絹川弘一郎. 心不全治療最新の話—外科とのハイブリッド治療も含めて—. 第151回富山循環器懇話会；2016 May 18；富山.
- 34) 西田邦洋. 心房細動発症を契機に心不全が悪化し、治療のため心房細動アブレーション、心臓再同期療法、房室接合部アブレーションを要した拡張型心筋症の1例. 第151回富山循環器懇話会特別講演会；2016 May 18；富山.
- 35) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. 福岡糟屋地区医療連携講演会；2016 May 19；福岡.
- 36) 城宝秀司. CTEPH（シーテフ）慢性肺血栓塞栓性肺高血圧症の最新治療. 肺高血圧症治療セミナー；2016 May 20；富山.
- 37) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 水利尿講演会；2016 May 26；松山.
- 38) 小池 勤. 本態性高血圧患者における抵抗血管のリモデリングの成因に関する検討. 第15回富山アンジオテンシンセミナー；2016 May 26；富山.
- 39) 上野博志. 左主幹部高度狭窄病変を合併した重症大動脈弁狭窄症. 豊橋ライブ 東海北陸から、この症例、皆さんならどうしますか？；2016 May 27；豊橋.
- 40) 上野博志. 大動脈弁狭窄症に対するカテーテル治療（TAVI）. 地域連携研修会；2016 May 28；富山.
- 41) 絹川弘一郎. 心不全の薬物治療 up to date. 日本ベリンガーインゲルハイム社内研修会；2016 May 30；富山.
- 42) 絹川弘一郎. 心不全治療におけるβ遮断薬治療のノウハウ. 第6回阪神心不全研究会；2016 Jun 2；西宮.
- 43) 傍島光男. 経カテーテル的大動脈弁留置術（TAVI）後に頭蓋内出血を来した一例. 循環器フォーラム；2016 Jun 3；富山.
- 44) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. 水利尿薬の使い方を考える会；2016 Jun 9；金沢.
- 45) 中谷洋介. 富山大学におけるアブレーションの現状. 心房細動治療 up to date；2016 Jun 10；魚津.
- 46) 城宝秀司. 肺動脈性肺高血圧症・慢性血栓塞栓性肺高血圧症の最新治療について. 富山県難病相談講演会；2016 Jun 11；富山.
- 47) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. サムスカ発売5周年記念講演会；2016 Jun 15；福島.
- 48) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 第1回 CHF Fukui Expert Meeting；2016 Jun 23；福井.
- 49) 西田邦洋. 不整脈研究における動物モデルの役割. 富山循環器病 UPDATE 2016；2016 Jun 24；富山.
- 50) 上野博志. Structural Heart Disease（SHD：構造的な心疾患）に対するカテーテル治療. 八尾循環器学術講演会；2016 Jun 27；八尾.
- 51) 絹川弘一郎. 心房細動の薬物的マネージメント. 抗凝固療法を学ぶ病診連携の会；2016 Jun 29；富山.
- 52) 中谷洋介. 心房細動アブレーションの進歩. 抗凝固療法を学ぶ病診連携の会；2016 Jun 29；富山.
- 53) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 心不全の体液貯留管理を考える会；2016 Jun 30；倉敷.
- 54) 上野博志. 大動脈弁狭窄症に対するカテーテル治療（TAVI）～導入後1年間の成績～. 第28回富山県高血圧研究会；2016 Jun 30；富山.
- 55) 絹川弘一郎. 心不全に対するβ遮断薬治療の最適化をはかるには？. 第12回城南循環器フォーラム；2016 Jul 1；東京.

- 56) 山崎秀憲, 高嶋英子, 水谷南美, 志田しのぶ, 掛下幸太, 小池 勤, 在田幸太郎, 松原祐樹, 和田暁法, 村上 純. 同種末梢血幹細胞移植 1 年後に急激な腎機能低下を来した 1 例. 第 56 回名古屋腎病理研究会; 2016 Jul 2; 名古屋.
- 57) 上野博志. 左主幹部高度狭窄病変を合併した重症大動脈弁狭窄症. 北陸 PTCA 研究会; 2016 Jul 2; 金沢.
- 58) 絹川弘一郎. なぜ, 高齢社会で心不全が増えているのか?. 循環器疾患学術講演会 in 八尾; 2016 Jul 7; 八尾.
- 59) 山崎秀憲. 長期官界維持に難渋しているネフローゼ症候群の 1 女性例. 第 1 回 Kidney Related Disease Symposium in Toyama; 2016 Jul 7; 富山.
- 60) 絹川弘一郎. なぜ, 高齢社会で心不全が増えているのか?. 滑川市医師会学術講演会; 2016 Jul 8; 滑川.
- 61) 絹川弘一郎. SGLT2 阻害薬は心不全治療の breakthrough になるか?. 最新の糖尿病治療を考える会; 2016 Jul 13; 富山.
- 62) 絹川弘一郎. 知っておきたい心不全の病態と治療ー水利尿薬トルバプタンの知見と展望ー. 第 5 回薬剤師フォーラム; 2016 Jul 21; 富山.
- 63) 絹川弘一郎. 心不全治療ステージ A から D まで. 第 155 回秋田心疾患懇話会; 2016 Jul 22; 秋田.
- 64) 城宝秀司. 肺動脈性肺高血圧症に対するオプスミット錠の使用経験. 第 7 回富山肺高血圧症研究会; 2016 Jul 22; 富山.
- 65) 絹川弘一郎. なぜ, 高齢社会で心不全が増えているのか?. 心不全講演会; 2016 Jul 25; 黒部.
- 66) 絹川弘一郎. 心不全治療における新たなオプションとしてのサムスカの使用法. 第 2 回筑紫心不全地域医療連携カンファレンス; 2016 Jul 26; 福岡.
- 67) 中谷洋介. 心房細動アブレーションの進歩. 第 42 回射水市医師会学術講演会; 2016 Jul 28; 射水.
- 68) 絹川弘一郎. 心不全治療 最新的话题ーJ-Land 試験と β 遮断薬の未来ー. Short Acting Beta1 Blocker Young Expert Meeting; 2016 Jul 29; 大阪.
- 69) 上野博志. 大動脈弁狭窄症患者への TAVI (経カテーテル的大動脈弁留置術) の現状と将来展望. 糸魚川循環器疾患懇話会; 2016 Jul 29; 糸魚川.
- 70) 絹川弘一郎. 難治性心不全といかに向き合うか?. Daiichi-Sankyo 循環器フォーラム 2016 心不全 Up-to-date; 2016 Jul 30; 東京.
- 71) 絹川弘一郎. 重症心不全患者における LVAD 治療と患者選択. 第 1 回南大阪重症心不全ラウンドカンファレンス; 2016 Aug 6; 近畿大学病院 (大阪狭山).
- 72) 絹川弘一郎. 重症心不全と補助人工心臓 (VAD) 治療. 第 1 回富山循環器カンファレンス; 2016 Aug 8; 富山.
- 73) 西田邦洋. ブルガダ症候群. 登録医症例検討会; 2016 Aug 9; 高岡.
- 74) 絹川弘一郎. 慢性心不全における最新の薬物治療のエビデンスについて. エキスパート対談 慢性心不全治療における薬物治療と非薬物治療の最前線; 2016 Aug 12; 東京.
- 75) 西田邦洋. 心房虚血/梗塞と心房細動. 第 31 回犬山不整脈カンファレンス; 2016 Aug 20; 名古屋.
- 76) 上野博志. 最新の抗凝固療法とカテーテル治療ー富山大学における TAVI への取り組みー. 抗血栓療法セミナー in 上越; 2016 Aug 25; 上越.
- 77) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. 学術講演会; 2016 Sep 5; 東京.
- 78) 絹川弘一郎. 心不全に於けるバソプレシンの役割と水利尿薬の可能性. 東濃バソプレシン心不全研究会; 2016 Sep 7; 多治見.
- 79) 絹川弘一郎. New Era in Congestion Treatment. 久留米心不全セミナー; 2016 Sep 8; 久留米.
- 80) 絹川弘一郎. 心不全治療 up to date. 心血管セミナー in SUMOTO; 2016 Sep 9; 洲本.
- 81) 絹川弘一郎. 水利尿薬が心不全治療に与えたインパクトと今後の課題. 第 50 回群馬県立心臓血管センター症例検討会; 2016 Sep 13; 前橋.
- 82) 絹川弘一郎. New Era in Congestion Treatment. Otsuka e 講演会; 2016 Sep 14; 東京.
- 83) 絹川弘一郎. 心不全治療 up-to-dateー高尿酸血症と心不全. 学術講演会; 2016 Sep 15; 富山.
- 84) 中谷洋介. 心房細動管理のコツ. 婦中不整脈セミナー; 2016 Sep 15; 富山.
- 85) 水谷南美, 山崎秀憲, 高嶋英子, 藤岡勇人, 志田しのぶ, 掛下幸太, 小池 勤, 絹川弘一郎. カテーテルで緊急透析を施行後に多発血栓症を来した 1 例. 第 46 回富山県腎疾患・人工透析研究会; 2016 Sep 18; 富山.
- 86) 上野博志. 最新のカテーテル治療ー富山大学における TAVIー. 抗血栓療法セミナー in 恵寿総合病院; 2016 Sep 20; 七尾.
- 87) Kinugawa K. New Calculation for Japanese VAD patients. Heart Failure Grand Rounds; 2016 Sep 22; Tokyo.
- 88) 絹川弘一郎. ステージ A から考える心不全治療. 循環器疾患と糖尿病治療を考える会 In 名古屋; 2016 Sep 27; 名古屋.

屋.

- 89) 中谷洋介. 心房細動治療 Up to date. Itoigawa Network Meeting ; 2016 Oct 5 ; 糸魚川.
- 90) 上野博志. TF ルートの血管蛇行にどう対処するか. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016 TAVI エキスパー・リレー: とっておきの私の工夫 ; 2016 Oct 7 ; 京都.
- 91) 上野博志. Sapien3 留置時の BAV の功罪. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016; 2016 Oct 7 ; 京都.
- 92) 上野博志. DCB in clinical practice. ストラクチャークラブ・ジャパン ライブデモンストレーション 2016 モーニングセミナー2 ; 2016 Oct 8 ; 京都.
- 93) 絹川弘一郎. 心不全におけるバソプレシンの役割と利尿薬の可能性. 第 4 回心不全体液管理講演会 ; 2016 Oct 12 ; 広島.
- 94) 絹川弘一郎. 新しいオプションとしてのサムスカの役割～心不全診療の幅が広がるか～. 第 2 回丹南嶺南心不全カンファレンス ; 2016 Oct 13 ; 敦賀.
- 95) 絹川弘一郎. 心不全治療における利尿薬の役割. 第 1 回九州・沖縄地区補助人工心臓研修コースランチョンセミナー ; 2016 Oct 15 ; 福岡.
- 96) 上野博志. 循環器疾患と最新治療. 富山県診療情報管理研究会 ; 2016 Oct 15 ; 富山.
- 97) 絹川弘一郎. 心不全治療における利尿薬の役割. 心不全治療地域連携の会 ; 2016 Oct 17 ; 福岡.
- 98) 絹川弘一郎. β 遮断薬の使い分け. 氷見市医師会学術講演会 ; 2016 Oct 19 ; 氷見.
- 99) 上野博志. 最新の抗凝固療法とカテーテル治療～富山大学における TAVI への取り組み～. 循環器 up to date in 富山 ; 2016 Oct 19 ; 富山.
- 100) 絹川弘一郎. 重症心不全治療と病診連携～心臓移植の現状と今後を含めて～. 埼玉東部エリア学術講演会 ; 2016 Oct 20 ; 越谷.
- 101) 絹川弘一郎. ASV の急性効果と心機能曲線. 心不全 ASV リサーチ・フォーラム第 4 回学術集会 ; 2016 Oct 22 ; 東京.
- 102) 上野博志. 切らずに治す心臓病～富山大学ハートチームの取り組み～. 第 2 回富山循環器疾患カンファレンス ; 2016 Oct 24 ; 富山.
- 103) 上野博志. 最近の TAVI の話題. 心エコーセミナー in 富山 ; 2016 Oct 27 ; 富山.
- 104) 絹川弘一郎. 心臓が悪いとは?. 中村記念病院講演会 ; 2016 Oct 30 ; 氷見.
- 105) 西田邦洋. 心原性脳塞栓症の一時予防について—DOAC への期待—. 富山県 Care AF 講演会 ; 2016 Dec 2 ; 富山.
- 106) 上野博志. カテーテル治療と心エコー. 富山県心エコーセミナー2016 ; 2016 Dec 3 ; 富山.
- 107) 中谷洋介. 心房細動治療のパラダイムシフト. 心房細動治療 Conference ; 2016 Dec 9 ; 富山.
- 108) 西田邦洋. 心房細動アブレーション. 第 3 回富山循環器疾患カンファレンス ; 2016 Dec 19 ; 富山.
- 109) 絹川弘一郎. 重症心不全治療の現状. 秋田大学講演会 ; 2016 Nov 1 ; 秋田.
- 110) 絹川弘一郎. 心腎連関を踏まえた次世代の心不全治療. Samsca Heart Forum 2016 in Fukuoka ; 2016 Nov 5 ; 福岡.
- 111) 志田しのぶ, 山崎秀憲, 水谷南美, 掛下幸太, 小池 勤, 絹川弘一郎, 渡邊善之, 北野香織, 小清水由紀子. パセドウ病の経過中に発症した急速進行性糸球体腎炎の 1 例. 第 75 回中部日本糸球体腎炎談話会 ; 2016 Nov 5 ; 名古屋.
- 112) 上野博志. 左主幹部高度狭窄病変を合併した重症大動脈弁狭窄症. Toyama DES summit ; 2016 Nov 10 ; 富山.
- 113) 西田邦洋. 心房細動と心不全. 富山大学県央エリア学術講演会 ; 2016 Nov 11 ; 座間.
- 114) 上野博志. 最新の抗凝固療法とカテーテル治療～富山大学における TAVI への取り組み～. 循環器 up to date in 高岡 ; 2016 Nov 17 ; 高岡.
- 115) 上野博志. Annulus & LVOT 重度石灰化症例での Sapien3 留置. Sapien3 User Meeting ; 2016 Nov 19 ; 東京.
- 116) 小池 勤. ADPKD に対する当院の取り組み. Network Meeting ; 2016 Nov 24 ; 射水.
- 117) 福田信之. 日常心エコーとこれからの心エコー. 富山県心エコーセミナー2016 ; 2016 Dec 3 ; 富山.